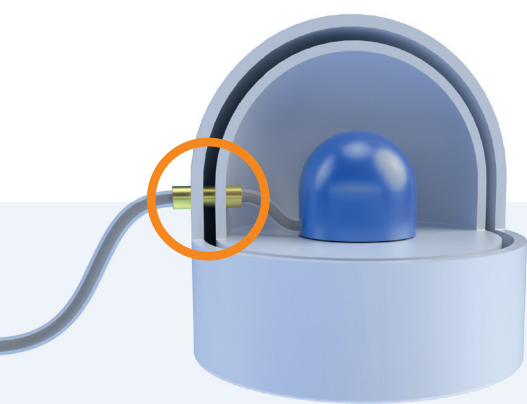
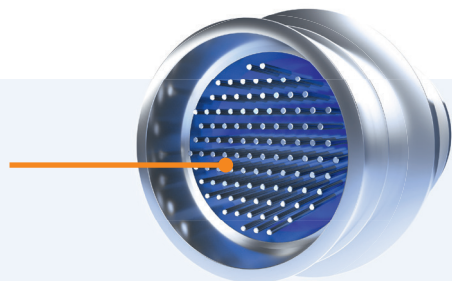


经济、安全

使用玻璃-金属密封的电气贯穿件来降低核电站的总成本并提高安全性



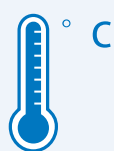
无机特种玻璃



肖特生产的安全壳密封是由无机特种玻璃和金属制成的，因此不会随着时间的推移而磨损，使其能够在安装几十年后，依然能够承受像福岛核电站那样严重的事故。



60年
免维护



温度测试
可承受400°C

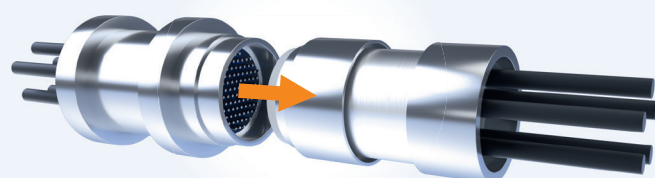


压力测试
达 400 Bar (40Mpa)

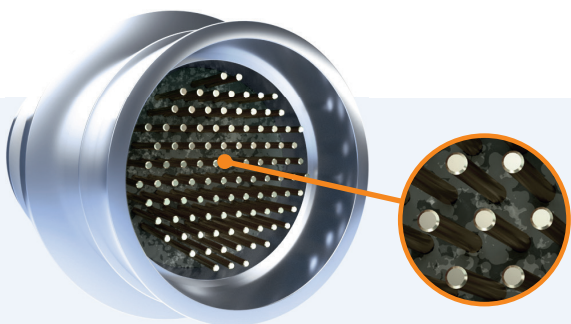
i 为承受重大事故而设计



超过 12,000个电气贯穿件
在全球范围内安装使用



在全球超过100座核电站案例中，证明玻璃密封的电气贯穿件具有免维护性能。



聚合物密封长期替代品

聚合物环氧树脂密封是由有机材料制成的，它们必须在核反应堆的使用寿命内定期进行更换。

帮助降低总成本

玻璃密封部件是无机的，不会随时间的推移而磨损，其寿命可达60年以上。环氧树脂密封由有机材料制成，且必须在核反应堆的使用寿命内定期进行更换。



助力于核电站的效率和寿命

1. 玻璃 - 金属密封的贯穿件拥有60年的合格寿命——与多数现代核反应堆使用寿命相同。
2. 玻璃 - 金属密封无需维护，避免了核电站每天高达一千多万人民币的更换维修费用而被迫关闭。
3. 聚合物密封需要在短短10-20年间进行更换、维护和保养，进而导致核电站需要在短期维护时关停。

